



## Application sécurisée 3G et Wi-Fi haut débit pour les sites à distance et les TPE

- Accès Internet via les réseaux 3G (HSDPA, UMTS, GPRS, EDGE)
- Bi-bande, point d'accès tri-mode avec réseau sans fil 802.11 a/b/g
- Services de filtrage des contenus basés sur le Web
- Protection avancée (pare-feu SPI ZyNOS certifié ICASA et VPN IPSec)
- Zones LAN / DMZ / WLAN configurables à 4 ports



Internet en toute sécurité

ZYWALL 2WG

### Points forts

#### Accès Internet via les réseaux 3G (HSDPA, UMTS, GPRS, EDGE)

Le ZyWALL 2WG offre aux utilisateurs un accès Internet encore plus confortable avec le service 3G, qui supprime la limitation du réseau câblé et étend le service sans fil à la boucle locale. Intégré à l'environnement câblé, la solution permet d'appliquer le WAN de sauvegarde et la répartition de charge à différentes applications tout en offrant une mobilité accrue avec la connectivité Wi-Fi.

#### Connexion réseau privé virtuel (VPN)

Le ZyWALL 2WG, compatible avec le VPN IPSec ZyNOS certifié ICASA, convient aux déploiements de sites à distance vers le serveur central. L'encryptage des données sur Internet assure une transmission sécurisée entre les deux sites. L'utilisateur peut ainsi obtenir une interconnectivité globale à moindres frais en évitant la mise en place d'une ligne spécialisée coûteuse. Grâce à la fonction VPN IPSec redondant, le client dial-up du ZyWALL 2WG maintient la connexion même lorsque la liaison VPN primaire échoue.

#### Protection pare-feu sécurisée

Le pare-feu ZyNOS certifié ICASA installé sur le ZyWALL 2WG offre une protection robuste, fiable et très performante. Équipé de la technologie SPI (Stateful Packet Inspection) et DoS (Denial of Service), il barre la route aux pirates, intrus et autres agresseurs potentiels.

#### Secure Zone Technology

Le ZyWALL 2WG intègre la technologie Secure Zone, grâce à laquelle les TPE peuvent facilement déployer des serveurs d'accès dans une zone DMZ en dehors du réseau local de confiance (LAN). Les zones DMZ et WLAN disposent de leur propre service DHCP et toutes les zones sont séparées en toute sécurité par des règles pare-feu.

# Spécifications

## Spécifications système

### Mode d'exploitation

- Mode de routage
- Mode transparent (pont)
- NAT (Network Address Translation)
- Dial back-up

### Réseau privé virtuel

- 5 connexions simultanées VPN IPSec
- Encryptage DES/3DES/AES
- Gestion manuelle des clés, IKE et PKI (X.509)
- NAT Traversal IPSec
- Authentification Xauth de l'utilisateur
- Connexion VPN redondante (VPN HA)

### Sécurité pare-feu

- Pare-feu transparent (mode pont)
- Stateful Packet Inspection
- Protection contre les attaques DoS et DDoS
- Fichiers journal et alertes en temps réel

### Filtrage de contenus

- Blocage Java / ActiveX / cookies / proxy
- Blocage d'URL et de mots-clé
- Filtrage des contenus Web

### Réseau

- Serveur / relais / client DHCP
- PPP sur Ethernet
- PPTP

### Gestion du système

- Interface utilisateur graphique basée sur le Web (HTTP, HTTPS)
- Interface de lignes de commande (console, Telnet, SSH)
- Mise à jour du microprogramme (interface utilisateur graphique basée sur le Web, TFTP/FTP/SFTP)
- Gestion centralisée du réseau

### Réseau sans fil

- Compatibilité IEEE802.11a/b/g
- Filtrage MAC
- Encryptage WEP à 64/128 bits
- IEEE 802.1x (EAP-MD5/TLS/TTLS/PEAP)
- WPA/WPA-PSK/WPA2/WPA2-PSK
- Roaming
- Courant sortant configurable

### Matériel

- Voyants DEL : PWR, LAN/DMZ 1~4, WAN, AUX, WLAN, CARD
- Adaptateur courant : 12 Vcc
- Bouton reset : oui

- LAN/DMZ : commutateur à 4 ports, MDI/MDIX automatique à 10/100 Mbps
- WAN : MDI/MDIX automatique à 10/100 Mbps
- Dial back-up : RS-232 sur port RJ-45 null modem
- Console : RS-232 sur port RJ-45

### Dimensions & poids

- Dimensions : 220 (W) x 148 (D) x 30.5 (H) mm
- Poids : 517 g

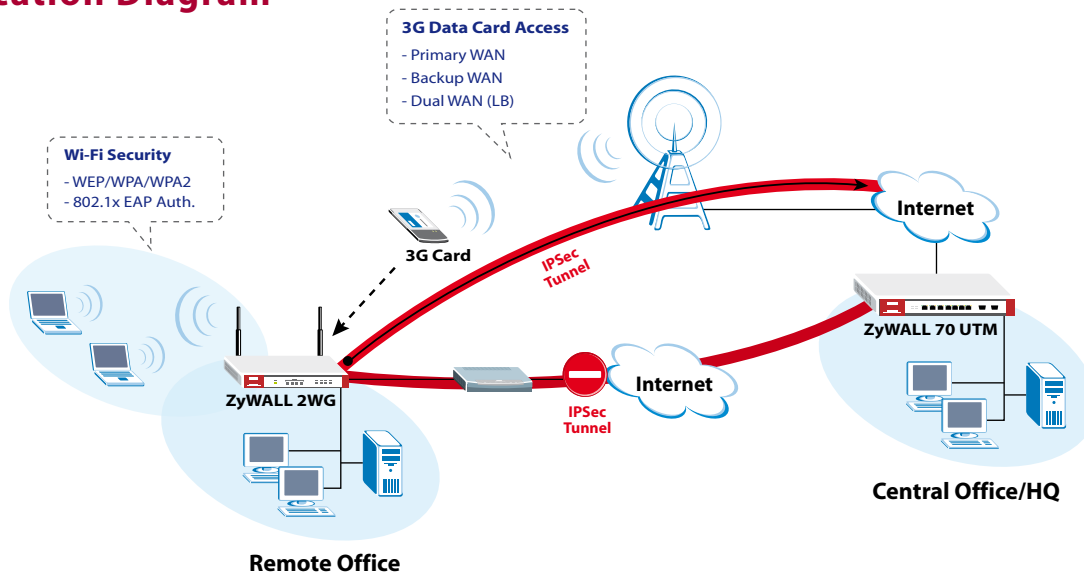
### Conditions de stockage et d'exploitation

- Température recommandée : 0C ~ 50C
- Humidité d'exploitation : 20% ~ 95% (sans condensation)
- Température de stockage : -30C ~ 60C
- Humidité de stockage : 20% ~ 95% (sans condensation)

### Certification

- EMC : FCC Part 15 Class B, CE-EMC Class B, C-Tick Class B, VCCI Class B
- Sécurité : CSA International, CE EN60950-1 (UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, IEC60950-1)
- C-Tick
- VCCI
- Produit vert et compatible avec le WEEE

## Application Diagram



For more product information, visit us on the web [www.ZyXEL.com](http://www.ZyXEL.com)



Copyright © 2007 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

65-100-010115G

02/07